# PARA UMA PERFEITA FIXAÇÃO

Localizando o ponto de fixação:

Marque no local a ser fixado o pino, duas retas perpendiculares que se cruzem no ponto escolhido. Fixe o pino usando como referência a base do "PROTETOR DE IMPACTO".

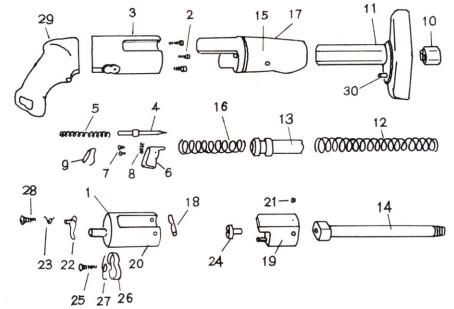
Regulagem de penetração do pino:

Para uma fixação perfeita, o pino deverá penetrar de 20 a 30 mm na base (concreto ou aço estrutural). No caso da aplicação em aço deve-se expor a ponta no lado oposto da chapa.

Quando ocorrer penetração excessiva do pino, poderá ser regulada a potência da ferramenta (diminuída), distanciando-se o pino do fincapino, usando-se neste caso a "VARETA DE REGULAGEM " que acompanha ferramenta, observando as marcações na mesma. Quanto mais se introduzir o pino no cano, menor será a potência conseguida.

Obs. Lembre-se também que existem 02 potências de fincapinos (curto e longo)





- 01 FCR01 Trava da articulação da culatra
- **02 FCR02** Parafuso do corpo da culatra
- 03 FCR03 Corpo da Culatra
- **04 FCR04** Agulha deflagradora
- 05 FCR05 Mola da agulha
- 06 FCR06 Gatilho
- 07 FCR07 Parafuso do gatilho
- **08 FCR08** Pino do gatilho
- **09 FCR09** Mola de retorno do gatilho
- **10 FCR10** Porca do protetor de impacto

- 11 FCR11 Protetor de impacto
- **12 FCR12** Mola do protetor de segurança
- 13 FCR13 Camisa do cano
- 14 FCR14 Cano
- **15 FCR15** Empunhador dianteiro
- 16 FCR16 Mola principal
- **17 FCR17** Trava do extensor do protetor
- **18 FCR18** Pino de articulação da culatra
- 19 FCR19 Bloco da culatra
- 20 FCR20 Culatra

- 21 FCR21 Parafuso do bloco da culatra
- 22 FCR22 Atuador do gatilho
- 23 FCR23 Mola do atuador
- 24 FCR24 Porta cápsula
- **25, 28 FCR25** Parafuso especial do atuador/limitador
- 26 FCR26 Limitador do atuador
- 27 FCR27 Mola do limitador
- 29 FCR29 Cabo empunhador
- 30 FCR30 Pino extrator
- KLA Kit de Limpeza Âncora (03 escovas de limpeza, 01 óleo lubrificante e 01 flanela)

# **CERTIFICADO DE GARANTIA**

# A apresentação deste cartão de garantia é imprescindível em cada reivindicação da garantia.

- As ferramentas de acionamento à pólvora FADCROMA são garantidas contra eventuais defeitos de montagem ou de fabricação devidamente comprovados.
- Esta garantia é válida por 06 (seis) meses, contados a partir da data de fornecimento ao usuário, sendo 3 meses o prazo de garantia legal (C.D.C.) e mais 3 meses concedidos pelo fabricante.
- 3. Dentro do período de garantia as peças ou componentes que, comprovadamente, apresentarem defeitos de fabricação ou de material, serão consertados ou (conforme o caso) substituídos gratuitamente pela Âncora Chumbadores Ltda. contra a apresentação do "Certificado de Garantia".

#### Não estão incluídos na garantia:

- 4. Danos ou defeitos originados de:
- 4.1. Quedas ou acidentes;
- 4.2. Uso inadequado da ferramenta;
- 4.3. Peças sujeitas a desgaste natural; 4.4. Desgaste oriundo de má manutenção e
- cuidados com a ferramenta;
  4.5. Estocagem incorreta, influência do clima, etc.;
- 4.6. Utilização de produtos incorretos (ação direta em ação indireta e vice-versa);
- 4.7. Quando for modificado ou aberto por terceiros:

- 4.8. Montagem inadequada das peças;
- Quando for consertado por pessoas não autorizadas;

#### Cessa a Garantia:

 Se o produto for modificado ou aberto por terceiros; se .tiverem sido montadas peças fabricadas por terceiros, ou ainda, se o produto tiver sido consertado por pessoas não autorizadas.

#### Conserto

- Caso necessite de reparos, a ferramenta deve ser encaminhada à Âncora Chumbadores Ltda., Av. da Saudade, 690 Jd. Alves Nogueira - Vinhedo/ SP -CEP: 13.280-000.
  - As despesas com transporte (envio e retorno) serão de responsabilidade do comprador.

#### Assistência Técnica e Peças de Reposição

Para informações sobre Assistência Técnica e peças de reposição em todo Brasil, entre em contato com o SAC (serviço de atendimento ao consumidor) ÂNCORA para se informar sobre o local mais próximo ou a maneira mais fácil de solucionar seu problema.

LIGUE (+19) 2136 - 4455 e solicite Assistência FADCROMA ou via e-mail: suporte@ancora.com.br

# FERRAMENTA DE AÇÃO DIRETA DE DUAS POTÊNCIAS





# **MANUAL DE INSTRUÇÕES**

Antes de usar esta ferramenta leia cuidadosamente este manual



#### FERRAMENTA FAD CROMA

Parabéns, você acaba de adquirir uma Ferramenta à Pólvora de Ação Direta, com design moderno, projeto e construção robustas, precisas e confiáveís, podendo ter o máximo de rendimento com toda segurança quando utilizada corretamente.

#### ACESSÓRIOS E COMPONENTES QUE COMPOEM ESTE CONJUNTO:

- -01 porta cápsula (montado na ferramenta);
- -01 vareta de regulagem;
- -01 maleta para guardar a ferramenta e os acessórios;
- -01 escova para limpeza;
- -01 chave multi-uso;
- -01 chave allen;
- -01 manual de instruções e garantia;

Os itens acima mencionados são de acompanhamento obrigatório na aquisição do equipamento.

#### LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR SUA FERRAMENTA FAD CROMA

PROTEÇÃO DA FERRAMENTA E PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA:

### Uma proteção inadequada pode levar a danos. É imprescindível observar sempre as instruções abaixo mencionadas.

Ferramentas em mau estado de conservação podem ocasionar acidentes, como também podem reduzir o desempenho do trabalho (operação) e proporcionar a efetiva perda do material aplicado. Limpe e faça manutenção regularmente (veja "limpeza e manutenção").

A ferramenta não deve estar úmida e nem deve ser operada em ambiente úmido.

Antes de iniciar qualquer trabalho com a ferramenta, deve-se inspecionar a mesma, verificando as condições de uso. As peças que apresentarem algum defeito só deverão ser reparadas por um especialista.

Antes de perfurar tetos, paredes e pisos, atentar para: Linhas elétricas, dutos de gás ou de água assentados invisivelmente. Não aplicar em materiais frágeis onde o pino possivelmente ultrapasse como tijolos furados, telhas, mármores, blocos de concreto, etc...

Durante o trabalho deve-se sempre manter uma posição firme.

Antes de iniciar todo e qualquer trabalho de operação e manutenção em sua ferramenta, verifique se o cano está desimpedido e se a mesma esta carregada ou não com o fincapino.

A ferramenta deve ser operada por profissional especializado e habilitado para a função. Não é recomendado o uso por pessoas inexperientes e principalmente por menores de 18 anos, para quem o uso é proibido por lei.

Utilize somente pinos e fincapinos de boa qualidade. Produtos similares de 2ª linha oferecidos no mercado podem, além de danificar a ferramenta, colocar em risco a segurança do operador.

Nunca opere a ferramenta sem o "PROTETOR DE IMPACTO".

Utilize sempre os equipamentos de segurança adequados.

Nunca deixe a ferramenta carregada quando não estiver operando a mesma e também longe do alcance de curiosos.

Não permita a presença de pessoas próximas à área de aplicação. A presença de curiosos, além da possível distração do operador, pode ocasionar riscos desnecessários.

Certifique-se de que ela está descarregada ao guardá-la, limpá-la ou efetuar qualquer manutenção.

Antes de utilizar a ferramenta, verifique se o cano está desimpedido, se a mesma está bem travada e em condições normais de uso.

Verifique e tome as devidas cautelas ao efetuar a fixação em materiais desconhecidos, especialmente em construções antigas, superfícies revestidas com argamassa, lajes e paredes de pouca espessura, onde o material base pode não ser adequado. Havendo dúvidas, deve-se primeiramente averiguar e efetuar alguns testes.

Quando efetuar fixações duvidosas, cuide para evacuar as pessoas próximas do local, bem como as que estiverem do outro lado do local onde será efetuado o disparo.

Atenção para as distâncias. Em concreto não se deve aplicar pinos a menos de 8 cm da borda e a menos de 8 cm de um outro já fixado. Para aço estrutural, a distância mínima a ser respeitada é de 2 cm da borda e 2 cm de outro pino já fixado.

Nunca bata a ferramenta contra a superfície de trabalho. O resultado poderá ser um acionamento indesejável ou uma penetração anormal do pino.

Não utilize a ferramenta em locais de atmosfera explosiva, ou próximo a locais ou objetos inflamáveis.

Apesar desta ferramenta ter um projeto robusto e reforçado para suportar quedas sem disparar, deve-se evitar. E quando ocorridos acidentalmente, devem ser avaliados por especialistas para garantir a continuidade de trabalho com segurança

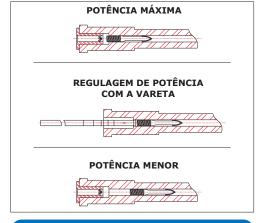
Não empregue a ferramenta em trabalhos e para fins a que não se destinam.

#### OPERAÇÃO DA FERRAMENTA ÂNCORA FAD CROMA

- 1-Segure a ferramenta com uma das mãos no "CABO EMPUNHADOR (FCR29)" e a outra no "EMPUNHADOR DIANTEIRO (FCR15)". Puxe o "CABO EMPUNHADOR (FCR29)" para trás e desloque-o para esquerda.
- 2-Retire o "PORTA CÁPSULA (FRC24)". Monte o pino com a guia plástica e introduza no "BLOCO DA CULATRA (FRC19)".
- 3-Com a "VARETA DE REGULAGEM", ou com o próprio "PORTA CAPSULA (FRC24)", empurre o pino para dentro do "CANO (FRC14)".
- 4-Introduza o fincapino da potência desejada no "PORTA CAPSULA (FRC24)".
- 5-Feche a ferramenta retornando-a a posição original até que a ferramenta esteja montada e travada.
- 6-Encoste a base do "PROTETOR DE IMPACTO (FRC11)" perpendicularmente à superfície onde será aplicado o pino. Faça pressão sobre a ferramenta com uma mão no empunhada apoiando-se com a outra no "CABO EMPUNHADOR (FCR29)" pela parte de trás para maior firmeza, e acione o GATILHO (FCR06)".

7-Abra a ferramenta (seguindo as instruções do item 1), retire o "PORTA CÁPSULA (FCR24)", coloque-o no pino "EXTRATOR DE CÁPSULA" (localizado no PROTETOR DE IMPACTO) e retire a cápsula deflagrada.

# VEJA ABAIXO OS EXEMPLOS DE REGULAGEM DE POTÊNCIAS:



## LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Lembre-se sempre que o cuidado e a manutenção constante de sua ferramenta FAD-2, aumenta a vida útil de vários componentes da mesma, bem como garante uma maior segurança para o operador.

Após cada dia de trabalho, a ferramenta deverá ser limpa com querosene e um pincel, removendo-se todos os resíduos deixados pelo uso, podendo ser lubrificada posteriormente com um bom óleo spray.

Adquira o Kit de Limpeza Âncora **cód. KLA.** 

# PROBLEMAS NA APLICAÇÃO

# Não deflagração do fincapino:

Alivie a força sobre a ferramenta, mas não afaste o protetor da superfície de trabalho.

Pressione e acione o gatilho novamente.

Caso ocorra nova falha, por segurança, segure a ferramenta na posição por alguns segundos pois poderá haver uma deflagração retardada. Somente após isto, a ferramenta deverá ser removida da superfície, retirando-se o fincapino que deverá ser descartado e inutilizado.

Deve-se também observar se o problema não é decorrente de falha na "AGULHA DEFLAGRADORA (FRC04)" caso persista o problema, então a ferramenta deve ser encaminhada à assistência técnica.